Index of Claims

<b>Applica</b>	tion/Co	ntrol	No.
----------------	---------	-------	-----

10/612,101

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CARVILL ET AL.

10/612,10 Examiner

Art Unit

MICHAEL L. SHIPPEN

1621

√	Rejected
_	Allowed

[	(Through numeral) Cancelled
г	

Restricted

Non-Elected

Interference

A Appeal
O Objected

Claim Date		
2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\dashv$	
6 7 8 9 10 10 11 11 12 12 13 14 14 15 15 16 17 18 19 19 120 121 122 122 132 143 15 15 16 16 17 17 18 19 120 121 122 122 132 143 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	$\dashv$	
6		
6 7 8 9 10 10 11 11 12 12 13 14 14 15 15 16 17 18 19 19 120 121 122 122 132 143 15 15 16 16 17 17 18 19 120 121 122 122 132 143 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		
8 9 1 10 11 11 12 13 14 14 15 15 16 17 18 18 19 19 120 121 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		
8 9 1 10 11 11 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 19 120 121 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		
11		
11	_	
11	_	
12	-	
14   15   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19		
14   15   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19	-	
15   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19	-	
16   17   18   19   19   19   19   19   19   19	$\dashv$	
17   18   19   19   19   19   19   19   19	-	
18 19 20 21 22 22 22 22 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	$\dashv$	
19 20 21 22 22 22 22 22 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	$\dashv$	
20 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	-	
21 22		
22		
23 11 1 1 1 1		
23 24	_	
25   ,	_	
26	_	
27	-	
28	-	
30	-	
31	-	
32	$\dashv$	
32 33	$\dashv$	
34	.	
34 35	$\neg$	
36		
37		
38		
39	_	
40	_	
41	4	
42		
40 41 42 43 44 45 46		
44		
46		
<del>  10</del>	-	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\dashv$	
47 48 49	-	
50	-	

Cli	aim	Date								
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54									
	52 53 54 55									
	56 57									
	57	L					L	_		
	58	匚		$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	L	<u> </u>	匚	_	<u> </u>
	59	_	L	_	匚	L	匚	<u> </u>	_	_
	60		L	L	$oxed{oxed}$	_	匚	_	_	_
	61	<u></u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
	62 63	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Щ	<u> </u>	_
	63		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L
	64 65		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	65	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	66	<u> </u>		_	ļ	<u> </u>	ļ	<b>!</b>	<u> </u>	<b> </b> _
	66 67 68	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	ldash	ldash	<u> </u>	L
	68		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	$\vdash$	Щ	<u> </u>	<b> </b> _
	69	<u> </u>	<u> </u>	_		L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
	70 71	_	<u> </u>			Ľ	ļ	ļ	_	<u> </u>
·	71	_	_	_			ļ	<u> </u>	_	<b> </b> _
	72 73 74 75 76 77	_	_	_	_		┡	┡	<u> </u>	$\vdash$
	73	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	$\vdash$
	74	_	<u> </u>	<u> </u>		<u>                                     </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>
	75		<u> </u>	_	_	_	┡	_	L	<u> </u>
	76		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	77	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>
	78 79	ļ	_		-	_		_	_	├_
	79	ļ	-	┡	<u> </u>	_	<u> </u>		┡	┡
	80	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	├		<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>
	81	⊢	<u> </u>	⊢	<del>  -</del>	<del> </del>	_	_	⊢	<del> </del>
	82 83	$\vdash$	├	<del> </del>	⊢		-	<u> </u>	├	-
	03	⊢	<u> </u>	-	-	$\vdash$	<u> </u>		-	
	84 85	-	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>  -</del>	-	-	├	$\vdash$
	00	$\vdash$	-	-		-	-		├	-
	86 87	<del> </del>	<u> </u>		├-	├	├-	-	├	$\vdash$
	88	-		<del>                                     </del>	-	<del> </del>	-		-	-
	89	-		$\vdash$	-	$\vdash$	Ι	-	$\vdash$	-
	90	-	<u> </u>	-	-	┢	<u> </u>	<del> </del>	-	$\vdash$
	91	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	-
		-		-	$\vdash$	-	<del></del>	-	-	$\vdash$
	92 93 94	Н	H	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-	-
	94	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-
	95	Н		Н	┝	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-
	96	$\vdash$	H	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$
	97	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	97 98		-	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$			$\vdash$
	1 22	$\vdash$	<b>—</b>	⊢-		-	├	<b>—</b>	<b>—</b>	-

99

Claim         Date           a         a           b         b           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           144         145           146         147           148         149           150         150	CI	aim	Γ	-			Date	е			$\neg$
The state of the		i i		Γ							П
E   E   E   E   E   E   E   E   E   E	ਕ	l a		ĺ							
Total	ا≒	Ē					1				
101	_	Õ					l				
101		101		-	┢┈	_		-	-	-	Н
102	-	101		⊢	├	_		H	$\vdash$	-	Н
103	<u> </u>	102		⊢	⊢		_		$\vdash$	-	Н
104		103	_	l-	<del> </del>	_	_	-		_	Н
106	<b></b>	104	_	<u> </u>	-	<u> </u>		_	_		Н
106		105	_	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	
107 108 109 110 111 111 1112 1113 114 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	<u></u>	106	_	<u> </u>	_	<u> </u>					Ш
108       109         110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       150	<u></u>	107		<u>_</u>	<u></u>	<u> </u>	<u>L</u>		_		Ш
109		108	_	_	<u>_</u>		_	_	_		Ш
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	L	109		L	L	L				L	
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       150	<u> </u>	110			L	L	_				Ш
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149								L			
113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       150		112			Ĺ	L					
114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         149       150		113									
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114			Π						П
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115		_							П
1117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116		T	Γ	Ī					П
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149         150		117		Г	Г		$\overline{}$	Г	П		П
119		118		Т	Т		$\vdash$				H
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$	119	_	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	Н
121	-	120	-	┢╾	┢	-	$\vdash$		_	_	
122	<b>-</b>	121	-	┢	$\vdash$	┝	⊢	H		$\vdash$	$\vdash$
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	<b></b>	121	-	⊢	┢	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	_	Н
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	-	122		⊢	-	-	⊢				Н
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	<u> </u>	123	-		-	<u> </u>	-		-	_	$\vdash$
125	ļ	124	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	L	_	$\perp$	Ш
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	_	ļ	ļ	ļ	<u> </u>	_	_	_	Ш
127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_	$\vdash$	-
128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	127		╙	_	_	L	lacksquare			ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	L	L		_		Щ			Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129		_							Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130					_				
132		131					-				ш
133		132									
134		133									
135		134	L			L					
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150		135									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150		136									
138		137		T	П			Г	П		П
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	<b></b>	138							_	_	$\dashv$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150		139	_	$\vdash$			_		Т		$\vdash$
141 142 143 144 145 146 147 148 149 150		140	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$
142 143 144 145 146 147 148 149	<b></b>		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$
143 144 145 146 147 148 149 150			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
144 145 146 147 148 149 150 150	<del>                                     </del>		Ι	-		$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
145 146 147 148 149 150	<b></b>		<u> </u>	-			_	-	$\vdash$		Н
146 147 148 149 150				-			-	-	$\vdash$	Н	Н
146   147   148   149   150   150			<u> </u>		<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		Ш
147 148 149 150	<u> </u>		L		ļ.,		_	_			Ш
148   149   150	<u> </u>		L.		<u> </u>	_	L_	L_		$\sqcup$	Ш
149	$oxed{oxed}$	148		L	L_		L	_	ļ		
150											Ш
		150									